

Analysenbericht

Neff Swiss AG
Herr Nevzat Bicer
Hauptstrasse 113 D
2553 Safnern

Witterswil, 28. Oktober 2020

bx Nr.: bx56056-279876
Auftragsdatum: 30. September 2020
Probeneingang: 01. Oktober 2020
Probenbezeichnung: 3 Lagige Medizinische Masken Typ IIR
Proben ID: 5 Boxen à 50 Stück



Association of Swiss Laboratories
Verband Schweizer Laboratorien
Association des Laboratoires Suisse
Associazione dei Laboratori Svizzeri



Resultate

Mikrobiologische Reinheit (EN 14683:2019)	5.28	[KBE/g]	gemäss ISO 11737-1
- Prüfkriterium erfüllt gemäss EN14683 für Medizinische Gesichtsmaske Typ:	IIR		gemäss EN 14683
Bakterielle Filterleistung (BFE) (DIN EN14683:2019-10, Annex B)	99.78	[%]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor
- Prüfkriterium erfüllt gemäss EN14683 für Medizinische Gesichtsmaske Typ:	IIR		gemäss EN 14683
Druckdifferenz, Atmungs-Eignung (DIN EN14683:2019-10, Annex C)	40.80	[Pa/cm ²]	externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor
- Prüfkriterium erfüllt gemäss EN14683 für Medizinische Gesichtsmaske Typ:	IIR		gemäss EN 14683
Druck des Spritzwiderstandes (ISO 22609:2004-12)	>16 kPa		externe Analyse akkreditiertes Partnerlabor
- Prüfkriterium erfüllt gemäss EN14683 für Medizinische Gesichtsmaske Typ:	IIR		gemäss EN 14683

Bewertung:

Im untersuchten Prüfmuster wurden die Qualitätsanforderungen an medizinische Gesichtsmasken vom Typ IIR gemäss EN14683 bezüglich der mikrobiologischen Reinheit, der bakteriellen Filterleistung (BFE), der Atmungs-Eignung sowie des Spritzwiderstandes erfüllt.



Beurteilungskriterien für medizinische Gesichtsmasken gemäss DIN EN 14683:2019-10:

Prüfung	Typ I	Typ II	Typ IIR
Mikrobiologische Reinheit [KBE/g]	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Bakterielle Filterwirksamkeit [%]	≥ 95	≥ 98	≥ 98
Atmungs-Eignungsprüfung, differentialer Druck [Pa/cm ²]	< 40	< 40	< 60
Druck des Spritzwiderstandes [kPa]	-	-	≥ 16.0

Dieser Bericht wurde von Dr. Diana Hormisch, Leitung Mikrobiologie, Lebensmittel & Agro Diagnostik, elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.